

## BRANDSCHUTZSYSTEM FÜR FUGEN

TECHNISCHES MERKBLATT HENSOMASTIK® 5 KS viskos  
für Abdichtungen und Membranen

- Flexible und dauerelastoplastische Decken- und Randfugen bis 100 mm Breite
- Anwendung im Innen- und Außenbereich ohne Primer
- Feuerwiderstandsklasse bis EI 240 und 25 % Fugendehnung
- Klassifizierungsbericht Nr.: KB 3.2/12-275-2 / Baustoffzulassung abz Nr.: Z-19.11-1246



# HENSOMASTIK® 5 KS viskos FUGEN

## Vorteile



### Umwelt

- Non-VOC gem. ISO 11890-2, LEED Bestätigung
- Frei von Halogenen, APEO (Alkylphenoethoxylat), Boraten und Weichmachern
- AgBB konform, erfüllt die Anforderungen gemäß den „Zulassungsgrundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen“ (DIBt- Mitteilungen 10/2010) in Verbindung mit den NIK-Werten des AgBB in der Fassung vom Juni 2012.
- Umweltproduktdeklaration Nr.: EPD-RHG-20140204-IAA1-DE
- Registriert im DGNB Navigator: CDDWRA

**Frankreich:** CMR-Stoffe: Das geprüfte Produkt erfüllt die Anforderungen der Französischen Richtlinie DEVP0908633A vom 30. April 2009 und DEVP0910046A vom 28. Mai 2009.

VOC-Klassifizierung: Das Produkt wurde in die VOC-Emissionsklasse A+ eingestuft. Die Empfehlung für die Klassifizierung wird auf Grund der Französischen Verordnung für die Kennzeichnung von Bauprodukten oder Wandverkleidungen, Bodenbelägen, Farben und Lacken in Bezug auf die Emissionen von flüchtigen Schadstoffen, wie am 25. März 2011 (décret DEVL1101903D) und vom 13. April 2011 (arrêté DEVL1104875A) veröffentlicht, gegeben.

**Belgien:** Das untersuchte Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß dem „Königlicher Erlass zur Festlegung der Grenzwerte für Emissionen in den Innenraum von Bauprodukten für bestimmte beabsichtigte Nutzungsarten (Entwurf Dezember 2012)“.

### Technik

- Lösemittel-, APEO-, halogen-, borat- und weichmacherfrei
- Mechanisch belastbar, wartungsfrei
- Wasserundurchlässig nach DIN 1048
- Öl- und benzinresistent
- Wetterfest / UV-beständig nach DIN 53 384
- Nach Durchtrocknung temperaturbeständig bis -40 °C



Unsere Brandschutz-Beschichtungssysteme **HENSOTHERM®** und **HENSOMASTIK®** werden ausschließlich an unserem Firmensitz in Börsen bei Hamburg entwickelt und hergestellt.

## Qualitätssiegel



# LEED



# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Zulassung / Klassifizierung

- Baustoffzulassung abZ Nr.: Z-19.11-1246
- Klassifizierungsbericht Nr.: KB 3.2/12-275-2
- Umweltproduktdeklaration Nr.: EPD-RHG-20140204-IAA1-DE
- Registriert im DGNB Navigator: CDDWRA

## Anwendungsbereich

- Anwendung im Innen- und Außenbereich nach ETAG 026 Kat. X
- Rand- und Deckenfugen zwischen Deckenteilen und tragenden, bzw. nichttragenden, raumabschließenden Wänden aus Beton, Stahlbeton, Porenbeton, Kalksandstein und Mauerwerk
- **Fugenabdichtung EI 180 – EI 240 in Decken** (Abb. links auf dem Titel)  
Fugenbreite bis max. 100 mm, siehe abP Nr. P-3193/4829-MPA BS
- **Membran EI 90 – EI 240 in Decken** (Abb. rechts auf dem Titel)  
Fugenbreite bis max. 75 mm, siehe KB Nr. KB 3.2/12-275-2

## Produkteigenschaften

- Lösemittel-, APEO-, halogen-, borat- und weichmacherfrei
- Mechanisch belastbar
- Wasserundurchlässig nach DIN 1048
- Öl- und benzinresistent
- Wetterfest / UV-beständig nach DIN 53 384
- Nach Durchtrocknung temperaturbeständig bis -40°C

## Verarbeitungshinweise

- Hinterlegung der Fugen mit Fugenmaterial gemäß Klassifizierungsbericht Nr.: KB 3.2/12-275-2
- Mineralwolle Termarock 50,  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ , A1
- Beschichtung der Mineralwolle mit HENSOMASTIK® 5 KS viskos, Trockenschichtdicke  $\geq 2.000 \mu\text{m}$
- Haftfähigkeit des Untergrundes muss gewährleistet sein (frei von Staub, Schmutz, Fett oder anderen Trennschichten)
- Materialtemperatur  $> +15^\circ\text{C}$
- während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit darf die Material-, Untergrund- und Lufttemperatur nicht unter  $+8^\circ\text{C}$  und nicht über  $+30^\circ\text{C}$  liegen
- Reinigung der Geräte nach Beendigung der Arbeiten mit Wasser

## Gebindegrößen

6 kg, 12,5 kg Gebinde, andere Gebindegrößen auf Anfrage

## Lagerung und Transport

- Frostfrei lagern!
- Bis 12 Monate lagerfähig

## Arbeitssicherheit

Bei der Verarbeitung von HENSOMASTIK® 5 KS viskos sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten.  
Giscode: M-DF01

## Kennzeichnung und Umweltschutz

Die gesetzlichen Vorschriften unterliegen häufigen Änderungen.  
Angaben zur Kennzeichnung und zum Umweltschutz sind daher dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Ausführung HENSOMASTIK® 5 KS viskos als MEMBRAN

### HENSOMASTIK® 5 KS viskos – horizontale Fugen

Membrane bei Deckenstärke  $\geq 125 \text{ mm}$

Beton, Hohlblocksteine, Mauerwerk, Dichte  $> 400 \text{ kg/m}^3$

Membran	Raumabschluss / Isolation	Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-2: 2010-02, Abs. 7.5.9	direkter Anwendungsbereich gem. DIN 1366-4: 2010-08			
			Ausrichtung	Lage	Beweglichkeit	Fugenbreite
Membran	Raumabschluss (E) und Isolation (I)	EI 120 - H - M 25,0 - F - W 12	A, D, E	2	$\leq 25\%$	12 mm
Membran	Raumabschluss (E)	E 120 - H - M 25,0 - F - W $> 12$ bis 75	A, D, E	2	$\leq 25\%$	$>12-75 \text{ mm}$

Membrane bei Deckenstärke  $\geq 200 \text{ mm}$

Beton, Hohlblocksteine, Mauerwerk, Dichte  $> 400 \text{ kg/m}^3$

Membran	Raumabschluss / Isolation	Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-2: 2010-02, Abs. 7.5.9	direkter Anwendungsbereich gem. DIN 1366-4: 2010-08			
			Ausrichtung	Lage	Beweglichkeit	Fugenbreite
Membran	Raumabschluss (E) und Isolation (I)	EI 240 - H - M 25,0 - F - W 12	A, D, E	2	$\leq 25\%$	12 mm
Membran	Raumabschluss (E) und Isolation (I)	EI 90 - H - M 25,0 - F - W $> 12$ bis 75	A, D, E	2	$\leq 25\%$	$>12-75 \text{ mm}$

## Ausführung HENSOMASTIK® 5 KS viskos als ABDICHTUNG

### HENSOMASTIK® 5 KS viskos – horizontale Fugen

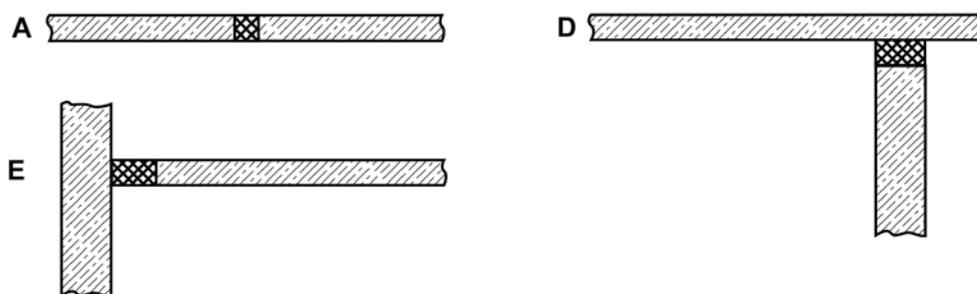
Abdichtung bei Deckenstärke  $\geq 200 \text{ mm}$

Beton, Hohlblocksteine, Mauerwerk, Dichte  $> 400 \text{ kg/m}^3$

Abdichtung	Raumabschluss / Isolation	Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-2: 2010-02, Abs. 7.5.9	direkter Anwendungsbereich gem. DIN 1366-4: 2010-08			
			Ausrichtung	Lage	Beweglichkeit	Fugenbreite
Abdichtung	Raumabschluss (E) und Isolation (I)	EI 240 - H - X - F - W 12	A, D	2	$\leq 7,5\%$	12 mm
Abdichtung	Raumabschluss (E) und Isolation (I)	EI 180 - H - X - F - W $> 12$ bis 100	A, D	2	$\leq 7,5\%$	$>12-100 \text{ mm}$

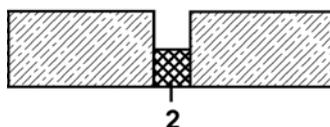
# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Orientierung der Fuge (Ausrichtung)



A: Decke - Decke / horizontal    D: Decke - Wand / horizontal    E: Wand - Decke / horizontal

## Lage der Fugenabdichtung



Für die Beantwortung Ihrer Fragen steht Ihnen unsere Technische Beratung gern zur Verfügung!

Vollständige Produktmappen und weitere Informationen zum Download finden Sie auf [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

Die vorstehenden Informationen entsprechen dem letzten Stand unserer technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes. Der Käufer/Anwender ist dadurch nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Aus der Verwendung dieses Produktes zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier beschriebenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, können aus dadurch entstandenen Schäden keine rechtlichen Ansprüche gegen uns erhoben werden. Da wir keinen Einfluss auf die Objektbedingungen und die unterschiedlichen Faktoren haben, die die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Informationen, noch aus einer mündlichen Beratung durch einen unserer Mitarbeiter begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen ([www.rudolf-hensel.de/agb](http://www.rudolf-hensel.de/agb)). Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de).

## RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11  
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 40 72 10 62-10  
Fax +49 40 72 10 62-52

E-Mail: [kontakt@rudolf-hensel.de](mailto:kontakt@rudolf-hensel.de)  
Internet: [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

Durchwahlnummern:  
Auftragsannahme: -40  
Technische Beratung/Verkauf  
D/A/CH: -44 , International: -48

